

สารจากประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อุตสาหกรรมเป็นภาคการผลิตที่มีความสำคัญและมีการใช้พลังงานในปริมาณที่ค่อนข้างสูง ซึ่งถือเป็นภาระหนักทางด้านการเงินและการลงทุนของประเทศที่จะต้องจัดหาพลังงานให้เพียงพอ และขณะเดียวกัน การใช้พลังงานยังก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย อาทิ ปัญหาฝนกรด ซึ่งเป็นปัญหาหลักที่เกิดจากการใช้พลังงานในรูปความร้อน ดังนั้นการที่จะให้โรงงานอุตสาหกรรมมีการอนุรักษ์พลังงานและมีการใช้พลังงานความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพนับเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง

คู่มือเล่มนี้มีหลักการ เนื้อหาและแนวปฏิบัติที่จะช่วยให้โรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการและอนุรักษ์พลังงานความร้อน ตลอดจนการใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือการจัดการพลังงานความร้อนภายในโรงงานเล่มนี้จะเป็นแนวทางที่จะช่วยให้ผู้ประกอบการโรงงานและเจ้าของธุรกิจสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืนต่อไป



(ศาสตราจารย์ ดร. สนิท อักษรแก้ว)
ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย